6 Ton Horizontal/Vertical Bottle Jack

User Manual

6 -TON
BOTTLE JACK
OPERATING INSTRUCTIONS
To Raise: TurnThe Release-Valve To The Right
To Lower: Turn The Release-Valve Slowly To The Left
All Pump-Parts Are Easily Replaceable
To Add Oil, Fully Collapse Jack And Add Oil To Increase Oil-Level Up To Oil-Plug
Use Only Hydraulic Jack Oil
CAUTION
For Lifting Purpose Only , Not For Supporting Loads.
Promptly Support Load After Jacking With Appropriately Rated Safety Stands Or Equivalent Blocking
Do Not Overload The Jack Beyond Its Rated Capacity

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

6 Ton Horizontal/Vertical Bottle Jack

SPECIFICATIONS

Type	Horizontal / Vertical	
Lifting Capacity	6 Ton	
Lift Range	Horizontal	Vertical
	8-1/2 to 20-1/4 in.	8-1/2 to 19-1/2 in.
Lift Size	Horizontal	Vertical
	9 in.	8-1/4 in.
Screw Extension	2-3/4 in.	

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Only use this tool on a surface that is stable, level, dry, not slippery, and capable of sustaining the load. Use on a surface that is not hard or level can result in jack instability and possible loss of load.
2. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit. Do not expose the tool to rain or any other kind of bad weather. Do not use in damp or wet locations.
3. Do not use in the presence of flammable gases or liquids. Hydraulic tools can create sparks that may ignite the dust or fumes.
4. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

   NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

5. Store tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
6. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full-face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
    a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
    b. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
    c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not exceed the maximum capacity of 6 ton. Overloading can cause damage to or failure of the jack.
2. Prevent side loading, make sure that the load is centred on the ram. Do not push or tilt the load off of the jack. Be sure that the load is appropriately supported before starting repairs.
3. Use only attachments and / or adapters supplied by the manufacturer.
4. Always place the tool on a solid, flat, level surface capable of supporting the weight of the load.
5. Maintain the jack in good condition. Keep it clean for the best and safest performance.
6. Do not work under a load that is supported only by a jack.
7. Before lowering load, ensure that there are no obstructions underneath and that all people are standing clear.
8. Do not allow untrained persons to operate the jack.
9. Do not use brake fluid or any other improper fluid, and avoid mixing different types of oil when adding hydraulic oil. Only good quality hydraulic jack oil should be used.
10. Make sure there is enough clearance around the jack and the load for movement.
11. Do not place your hands between the moving components.
12. Only use with accessories rated to handle the forces exerted by this tool during operation. Other accessories not designed for the forces generated may break and forcefully launch pieces.
13. Inspect the tool before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked, leaking, otherwise damaged, if any suspect parts are noticed or it has been subjected to a shock load.

14. Check to ensure that all applicable bolts and nuts are firmly tightened.
15. DO NOT make any modifications to the jack.
16. If the jack needs repairing or any parts need to be replaced, have it repaired by an authorized service technician. Use only manufacturers recommended replacement parts.

HYDRAULIC PRECAUTIONS

1. Do not attempt makeshift repairs to hydraulic system. Such repairs can fail suddenly and create a hazardous condition.
2. Wear proper hand and eye protection when searching for a high-pressure hydraulic leak. Use wood or cardboard as a backstop instead of hands.
3. If hydraulic fluid penetrates the skin, seek medical attention immediately. Serious infection or toxic reaction will develop.

TOOL USE AND CARE

1. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. The tool will perform better and more safely at the task for which it was intended.
2. This tool was designed for a specific function.
   Do Not:
   a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-it safety features that may be compromised if altered.
   b. Use the tool in a way for which it was not designed.
3. Maintain tools with care. Keep tools clean and in good condition for a better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool fittings and alignment periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized technician or replaced. The handles must be kept clean, dry and free from oil and grease at all times. A properly maintained tool reduces the risk of binding and is easier to control. Applying excessive force can lead to slips and damage to your work piece or personal injury.
4. Only use the lubricants supplied with the tool or specified by the manufacturer. Other lubricants may not be suitable and may damage the tool or even make the tool explode.
5. When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.
6. Maintain the label and nameplate on the tool. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
   a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

WARNING! If any part is missing, do not operate the tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious personal injury.

OPERATION

1. Before operating the jack, estimate the weight of the load to be lifted so the hydraulic jack is not overloaded.
2. Use the handle to tighten the knob of the release valve screw (20), then twist the extension rod screw (1) to the desired height.
3. Insert the handle into the handle sleeve (6) and pump the handle up and down to lift the load.
4. Once the load is lifted to the proper height, support the load with jack stands to prevent injury should the jack fail.
5. To lower the jack, use the handle to slowly loosen the release valve screw (20) to relieve the pressure in the jack.

   WARNING! Use caution when loosening the release valve screw (20), loosening the release valve screw (20) too quickly will cause the jack to retract very quickly. Severe personal injury, damage to the work piece or even death may occur.

6. After operation, twist the extension rod screw (1) down and push the ram (25) down to keep them clean and to prevent rusting.

NOTE: If the ram rises automatically when it is pressed down, the hydraulic system will need to be purged of air.

MAINTENANCE

1. Check all of the hardware periodically and tighten if necessary.
2. Purge the hydraulic system to eliminate any air in the system if the jack's efficiency drops or the jack doesn't work. See Purging The Hydraulic System section.
3. Clean the outside of the jack with a dry, clean, soft cloth and periodically lubricate the joints and all moving parts with a light oil as needed.

WARNING! NEVER use penetrating oils to clean, lubricate or fill your tool. Penetrating oils are a solvent that will break down the internal grease and cause the tool to seize up.

NOTE: Check the oil level when the jack fails to raise to full height. See the Replacing the Hydraulic Oil section for instructions for replacing the hydraulic oil.

REPLACING THE HYDRAULIC OIL

1. Place the jack on a flat, level, and solid surface.
2. Open the oil filler plug (28) with a standard screwdriver and check the oil.
3. Fill to the top of each oil reservoir with a high quality hydraulic oil if necessary.
4. Replace and tighten the oil filler plug (28).

PURGING THE HYDRAULIC SYSTEM

1. With the oil filler plug (28) removed, fully close the release valve screw (20) by turning the release valve screw (20) clockwise.
2. Have an assistant apply pressure on the piston, holding it down. Quickly pump the handle ten times. This will bring all of the air out of the system. Continue pumping the handle until no more air bubbles appear from the oil reservoir.
3. Fill to the top with a high quality hydraulic oil if necessary.
4. Repeat the above steps as necessary.

5. Replace the oil filler plug (28).
6. Test the jack. Make sure it is functioning properly before attempting to lift a load. Crank the jack up and down several times to make sure that it is working properly. If not, repeat the above process.

STORAGE

1. Lower the jack to its lowest position.
2. Lubricate before storing. In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.,) it should receive a generous amount of lubrication at that time to prevent rust.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

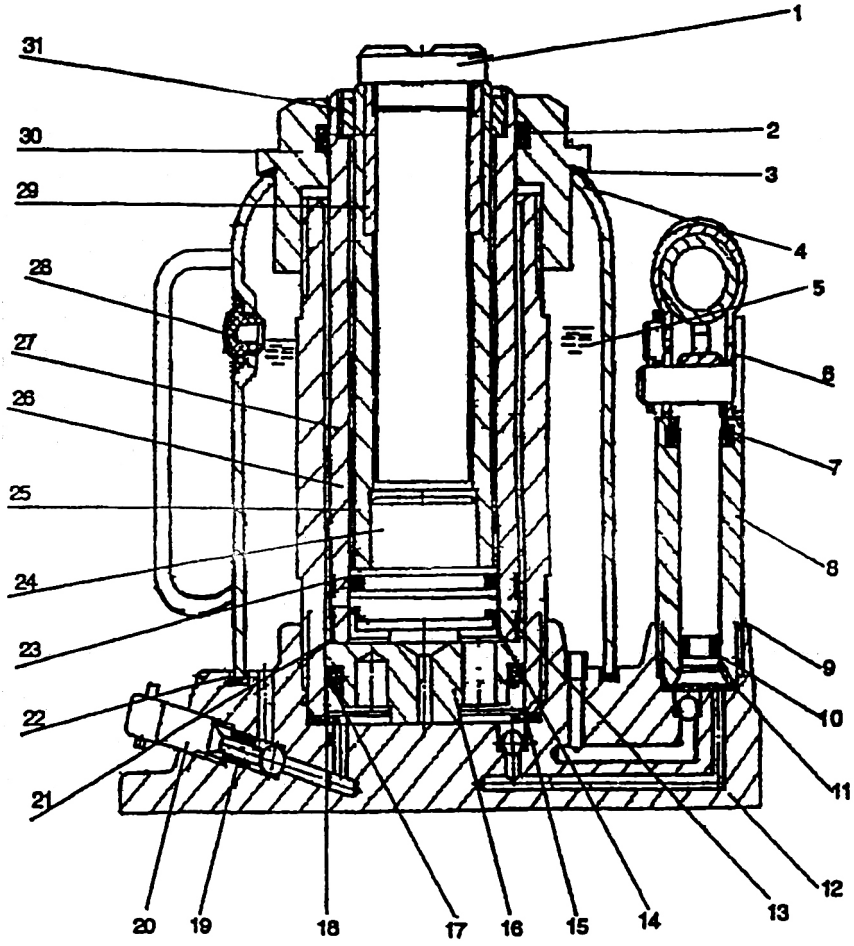
TROUBLE SHOOTING

WARNING! Use caution when troubleshooting a malfunctioning jack. Completely resolve all problems before use. If the solutions presented in the troubleshooting guide do not solve the problem, have a qualified technician inspect and repair the jack before use.

After the jack is repaired, test it carefully without a load by raising it and lowering it fully, checking for proper operation before returning the jack to operation.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Jack will not lift load.	Release valve is not closed tightly.	Close the release valve firmly.
	Overload condition.	Remedy overload condition.
	Air is trapped in the system.	Purge away air from the system.
Jack will lift, but will not maintain pressure.	Release valve is not closed tightly.	Close the release valve firmly.
	Overload condition.	Remedy overload condition.
	Hydraulic unit is malfunctioning.	Contact Princess Auto.
Will not lower after loading.	Reservoir is overfilled.	Drain oil to the proper level.
	Linkages are binding.	Clean and lubricate all moving parts.
Poor lift performance.	Hydraulic oil level is low.	Add oil to the proper level.
Will not lift to the max height.	Air is trapped in the system.	Purge away air from the system.
	Hydraulic oil level is too low.	Add oil to the proper level.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Extension Rod Screw	1
2	O-Ring	1
3	Top Sealing Gasket	1
4	Housing	1
5	Oil	1
6	Handle Sleeve	1
7	Dust-Proof Ring	1
8	Pump Cylinder	1
9	Plunger	1
10	Nylon Washer	1
11	O-ring	1
12	Base	1
13	Ring	1
14	O-Ring	1
15	Sealing Gasket	1
16	Large Ram	1

No.	Description	Qty.
17	O-Ring	1
18	Ring	1
19	Release Valve O-Ring	1
20	Release Valve Screw	1
21	Adder Valve O-Ring	1
22	Low Sealing Gasket	1
23	O-Ring	1
24	Small Ram	1
25	Ram	1
26	Small Ram	1
27	Large Cylinder	1
28	Oil Filler Plug	1
29	Bushing Screw	1
30	Top Nut	1
31	O-Ring	1

Cric-bouteille horizontal/ vertical, 6 tonnes

Manuel d'utilisateur

6 -TON
BOTTLE JACK
OPERATING INSTRUCTIONS
To Raise: TurnThe Release-Valve To The Right
To Lower, Turn The Release-Valve Slowly To The Left
All Pump-Parts Are Easily Replaceable
To Add Oil, Fully Collapse Jack And Add Oil To Increase Oil-Level Up To Oil-Plug
Use Only Hydraulic Jack Oil
CAUTION
For Lifting Purpose Only . Not For Supporting Loads.
Promptly Support Load After Jacking With Appropriately Rated Safety Stands Or Equivalent Blocking
Do Not Overload The Jack Beyond Its Rated Capacity

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Cric-bouteille horizontal/ vertical, 6 tonnes

SPÉCIFICATIONS

Type	Horizontal/vertical	
Capacité de levage	6 tonnes	
Plage de levage	Horizontal	Vertical
	8 1/2 à 20 1/4 po	8 1/2 à 19 1/2 po
Amplitude de levage	Horizontal	Vertical
	9 po	8 1/4 po
Rallonge de vis	2 3/4 po	

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

AIRE DE TRAVAIL

1. Utilisez cet outil seulement sur une surface qui est stable, de niveau, sèche, non glissante et capable de supporter la charge. L'utilisation sur une surface qui n'est pas dure ou qui n'est pas de niveau peut entraîner une instabilité du cric et possiblement une perte de charge.
2. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée. N'exposez pas l'outil à la pluie ou tout autre type d'intempérie. N'utilisez pas l'outil dans des endroits humides ou mouillés.
3. N'utilisez pas d'outil en présence de gaz ou de liquides inflammables. Les outils hydrauliques peuvent créer des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

4. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

   REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

5. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
6. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle d'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
   a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
   b. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
   c. N'utilisez pas d'outil si vous devez étirer les bras pour le faire. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ne dépassez pas la capacité maximale de 6 tonnes. Une surcharge peut causer des dommages ou une faillite du cric.
2. Évitez tout chargement latéral et assurez-vous que la charge est centrée sur le bélier. Évitez de pousser ou de faire basculer la charge hors du cric. Assurez-vous que la charge est appuyée solidement avant d'entreprendre les réparations.
3. Utilisez uniquement les accessoires et les adaptateurs fournis par le fabricant.
4. Placez toujours l'outil sur une surface solide, plane et au niveau capable de soutenir le poids de la charge.
5. Maintenez le cric en bon état. Gardez-le propre pour obtenir les meilleurs résultats et la meilleure sécurité.

6. Ne travaillez pas sous une charge soutenue uniquement par un cric.
7. Avant d'abaisser la charge, assurez-vous qu'aucune obstruction ne se trouve en dessous et que tous les gens se trouvent à l'écart.
8. Ne permettez pas aux personnes non formées d'utiliser le cric.
9. N'utilisez pas de liquide de frein ou tout autre fluide inapproprié et évitez de mélanger différents types d'huile lorsque vous ajoutez de l'huile hydraulique. Seule l'huile de cric hydraulique de bonne qualité devrait être utilisée.
10. Assurez-vous qu'il existe un jeu suffisant autour du cric et de la charge afin de permettre le mouvement.
11. Ne placez pas vos mains entre les composants mobiles.
12. N'utilisez que des accessoires certifiés pour supporter les forces exercées par cet outil durant son fonctionnement. D'autres accessoires non conçus pour résister aux forces produites risquent de se briser et de voler en éclats avec force.
13. Vérifiez l'outil avant chaque usage. Ne l'utilisez PAS s'il est tordu, cassé, fissuré, s'il a des fuites ou est endommagé de toute autre manière, si des pièces suspectes sont observées ou s'il a été sujet à une charge de choc.
14. Vérifiez que tous les boulons et les écrous applicables soient serrés fermement.
15. N'apportez AUCUNE modification au cric.
16. Si le cric doit être réparé ou s'il faut remplacer des pièces, confiez la réparation à un technicien de service autorisé. Utilisez seulement des pièces de rechange recommandées par les fabricants.

PRÉCAUTIONS HYDRAULIQUES

1. N'essayez pas de faire des réparations de fortune au système hydraulique. De telles réparations peuvent être sujettes à des défaillances soudaines et causer une condition dangereuse.
2. Portez des protections appropriées pour les mains et les yeux lorsque vous recherchez une fuite hydraulique haute pression. Utilisez un morceau de bois ou de carton comme écran, au lieu de vos mains.
3. Si le liquide hydraulique pénètre la peau, consultez immédiatement un médecin. Une infection grave ou une réaction toxique se produira.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. N'utilisez pas de petit outil ou de petit accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. L'outil offrira une performance et une sécurité supérieures s'il est utilisé pour une tâche à laquelle il est destiné.
2. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.
   Il ne faut pas :
   a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont munis de dispositifs de sécurité intégrés qui peuvent devenir inefficaces s'ils sont modifiés.
   b. Utiliser l'outil à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
3. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils propres et en bon état pour obtenir une performance supérieure et plus sécuritaire. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires. Vérifiez périodiquement les raccords et l'alignement de l'outil et, en cas de dommages, demandez à un technicien autorisé de les réparer ou les remplacer. Les poignées doivent demeurer propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse en tout temps. Un outil bien entretenu réduira les risques de coincement et sera plus facile à maîtriser. L'utilisation d'une force excessive peut causer des glissements et endommager votre pièce à travailler ou causer des blessures.
4. Utilisez seulement les lubrifiants fournis avec l'outil ou spécifiés par le fabricant. Les autres lubrifiants peuvent ne pas convenir et endommager l'outil ou même causer son explosion.
5. Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent.
6. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique de l'outil demeurent intactes. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou perdues, communiquez avec Princess Auto pour les remplacer.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous l'ayez installé ou utilisé de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

AVERTISSEMENT ! Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner l'outil avant que les pièces manquantes soient remplacées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures.

UTILISATION

1. Avant d'utiliser le cric, estimez le poids de la charge à soulever de façon à ne pas surcharger le cric hydraulique.
2. Utilisez la poignée pour serrer le bouton de la vis de valve de purge (nº 20). Tournez ensuite la vis de tige de rallonge (nº 1) à la hauteur désirée.
3. Insérez la poignée dans la gaine de poignée (nº 6) et actionnez la poignée vers le haut et le bas pour soulever la charge.
4. Après avoir soulevé la charge à la hauteur convenable, soutenez celle-ci au moyen de chandelles afin de prévenir les blessures advenant la chute du cric.
5. Pour abaisser le cric, utilisez la poignée afin de desserrer doucement la vis de la valve de purge (nº 20) pour libérer la pression à l'intérieur du cric.

   AVERTISSEMENT ! Procédez avec soin pour desserrer la vis de valve de purge (nº 20), puisqu'un desserrage trop rapide de la vis de valve de purge (nº 20) aura pour effet de rentrer le cric très rapidement. Des blessures corporelles graves, des dommages au niveau de la pièce à travailler ou même la mort peuvent en résulter.

6. Après l'utilisation, abaissez la vis de tige de rallonge (nº 1) et le bélier (nº 25) pour les garder propres et éviter qu'ils ne rouillent.

REMARQUE : Si le bélier monte automatiquement lorsqu'on l'abaisse, vous devrez évacuer l'air du système hydraulique.

ENTRETIEN

1. Vérifiez régulièrement toutes les pièces de quincaillerie et serrez-les, au besoin.
2. Purgez le système hydraulique afin d'éliminer tout l'air qui s'y trouve si l'efficacité du cric diminue ou si celui-ci ne fonctionne pas. Voir la section Purge du système hydraulique.
3. Nettoyez l'extérieur du cric avec un chiffon sec, propre et doux, et lubrifiez régulièrement les joints et toutes les pièces mobiles avec une huile légère selon les besoins.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez JAMAIS d'huiles pénétrantes pour nettoyer, lubrifier ou remplir votre outil. Les huiles pénétrantes sont un solvant qui provoquera la décomposition de la graisse interne et, par conséquent, le grippage de votre outil.

REMARQUE : Vérifiez le niveau d'huile lorsque le cric n'atteint pas sa hauteur maximale. Voyez la rubrique Changement de l'huile hydraulique pour connaître les instructions sur la façon de remplacer l'huile hydraulique.

CHANGEMENT DE L'HUILE HYDRAULIQUE

1. Placez le cric sur une surface plane, solide et de niveau.
2. Ouvrez le bouchon de remplissage d'huile (nº 28) au moyen d'un tournevis standard et vérifiez l'huile.
3. Remplissez complètement chaque réservoir en versant de l'huile hydraulique de qualité supérieure, au besoin.
4. Réinstallez et serrez le bouchon de remplissage d'huile (nº 28).

PURGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

1. Le bouchon de remplissage d'huile (nº 28) étant enlevé, fermez complètement la valve de purge (nº 20) en le tournant dans le sens horaire.
2. Demandez à un assistant d'exercer une pression sur la plaque supérieure et de la maintenir enfoncée. Pompez rapidement la poignée à dix reprises. Cela aura pour effet d'expulser tout l'air du système. Continuez d'actionner la poignée jusqu'à ce que plus de bulles d'air n'apparaissent au niveau du réservoir d'huile.
3. Remplissez complètement en versant de l'huile hydraulique de qualité supérieure, au besoin.
4. Recommencez le processus, au besoin.
5. Réinstallez le bouchon de remplissage d'huile (nº 28).
6. Essayez le cric. Assurez-vous qu'il fonctionne correctement avant de tenter de soulever une autre charge. Soulevez et abaissez la plaque supérieure à plusieurs reprises pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement. Sinon, répétez la procédure ci-dessus.

ENTREPOSAGE

1. Abaissez le vérin et la vis de rallonge à la position la plus basse.
2. Lubrifiez l'outil avant de l'entreposer. S'il devient nécessaire d'entreposer l'outil durant une longue période (toute une nuit, une fin de semaine, etc.), il faut le lubrifier généreusement à ce moment-là afin de prévenir la rouille.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le dans un centre de recyclage approprié.

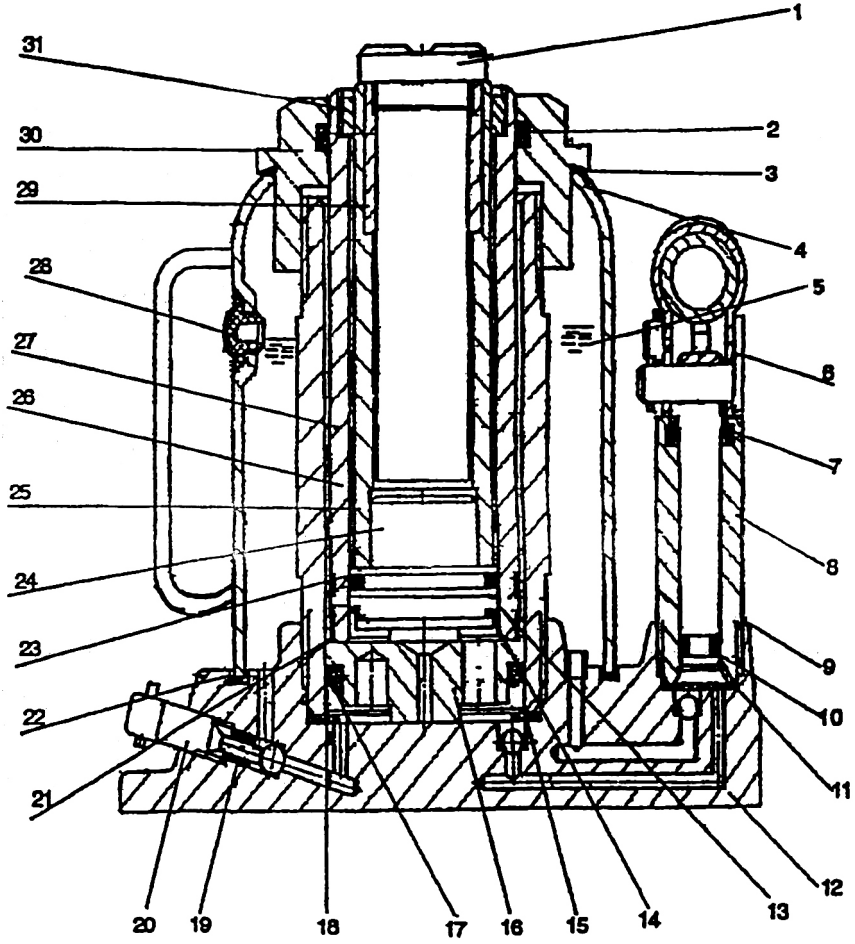
DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT ! Procédez avec soin lors du dépannage d'un cric défectueux. Solutionnez parfaitement tous les problèmes avant d'utiliser. Si les solutions présentées dans le Guide de dépannage ne permettent pas de corriger le problème, demandez à un technicien qualifié d'inspecter et de réparer le cric avant de l'utiliser.

Après avoir réparé le cric, procédez à un essai minutieux du cric sans charge en le soulevant et en l'abaissant complètement tout en vérifiant s'il fonctionne correctement avant de le remettre en fonction.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Le cric ne soulèvera pas la charge.	La valve de purge n'est pas fermée de façon serrée. Fermez solidement la soupape de purge.	Fermée la valve de purge fermement.
	Condition de surcharge.	Corrigez la condition de surcharge.
	De l'air est emprisonné dans le système.	Purgez l'air du système.
Le cric montera, mais la pression ne sera pas maintenue.	La valve de purge n'est pas fermée de façon serrée.	Fermez solidement la soupape de purge.
	Condition de surcharge.	Corrigez la condition de surcharge.
	Le système hydraulique est défectueux.	Veuillez communiquer avec Princess Auto.
Le cric ne descend pas après l'avoir chargé.	Le réservoir est trop plein.	Vidangez l'huile jusqu'au niveau prescrit.
	Les tringles sont grippées.	Nettoyez et lubrifiez toutes les pièces mobiles.
Faible rendement au moment du levage.	Le niveau d'huile hydraulique est faible.	Ajoutez de l'huile jusqu'au niveau prescrit.
	De l'air est emprisonné dans le système.	Purgez l'air du système.
Le cric ne soulève pas la charge à la hauteur maximale.	Le niveau d'huile hydraulique est trop bas.	Ajoutez de l'huile jusqu'au niveau prescrit.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DE PIÈCES

Nº	Description	Qté
1	Vis de tige de rallonge	1
2	Joint torique	1
3	Joint d'étanchéité supérieur	1
4	Boîtier	1
5	Huile	1
6	Gaine de poignée	1
7	Rondelle antipoussière	1
8	Cylindre de pompe	1
9	Piston plongeur	1
10	Rondelle de nylon	1
11	Joint torique	1
12	Base	1
13	Anneau	1
14	Joint torique	1
15	Joint d'étanchéité	1
16	Grand bélier	1

Nº	Description	Qté
17	Joint torique	1
18	Anneau	1
19	Joint torique de valve de purge	1
20	Vis de valve de purge	1
21	Joint torique de soupape d'injection	1
22	Joint d'étanchéité inférieur	1
23	Joint torique	1
24	Petit bélier	1
25	Bélier	1
26	Petit bélier	1
27	Grand cylindre	1
28	Bouchon de remplissage d'huile	1
29	Vis de bague	1
30	Écrou supérieur	1
31	Joint torique	1